

Zadání bakalářské práce

Student: **Jakub Ohanka**

Studijní program: B3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646R006 Geoinformatika

Téma: **Příprava a editace databáze klimatologických stanic pro potřeby modelu SWAT**
Preparation and Editing of Weather Stations Database for SWAT Model

Zásady pro vypracování:

1. Seznámit se s problematikou erozního modelování a prostředí modelu ArcSWAT 2005
2. Seznámení s souborovým formátem DBF4 pro potřeby modelu
3. Získávání údajů z klimatologických stanic vybraných povodí
4. Výpočet a editace klimatologických charakteristik vstupujících do modelu
5. Vytvoření výsledné databáze klimatologických stanic a její import do modelu SWAT
6. Dokumentace a zhodnocení

Seznam doporučené odborné literatury:

1. JANEK, EK, Miloslav, et al. Ochrana zemědělské půdy před erozí. 1. vyd. Praha : ISV nakladatelství, 2002. 202 s. ISBN 85866-85-8.
2. HOLÝ, Miloš. Eroze a životní prostředí. 1. vyd. Praha : VUT, 1994. 383 s. ISBN 80-01-01078-3.
3. TOLASZ, Radim, et al. Atlas podnebí Česka. Praha : HMU, Olomouc : UP, 2007. 255 s. ISBN 978-80-86690-26-1(HMÚ), ISBN 978-80-244-1626-7(UP).

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Peter Bobá**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 17.05.2010

doc. Dr. Ing. Jiří Horák
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty